

練習23 次の式を因数分解せよ。

(1)  $x^3 - 3x^2 - 6x + 8$

(2)  $x^3 - 5x^2 + 3x + 9$

(3)  $2x^3 + 3x^2 - 11x - 6$

解説

(1)  $(x-1)(x+2)(x-4)$

(2)  $(x+1)(x-3)^2$

(3)  $(x-2)(x+3)(2x+1)$